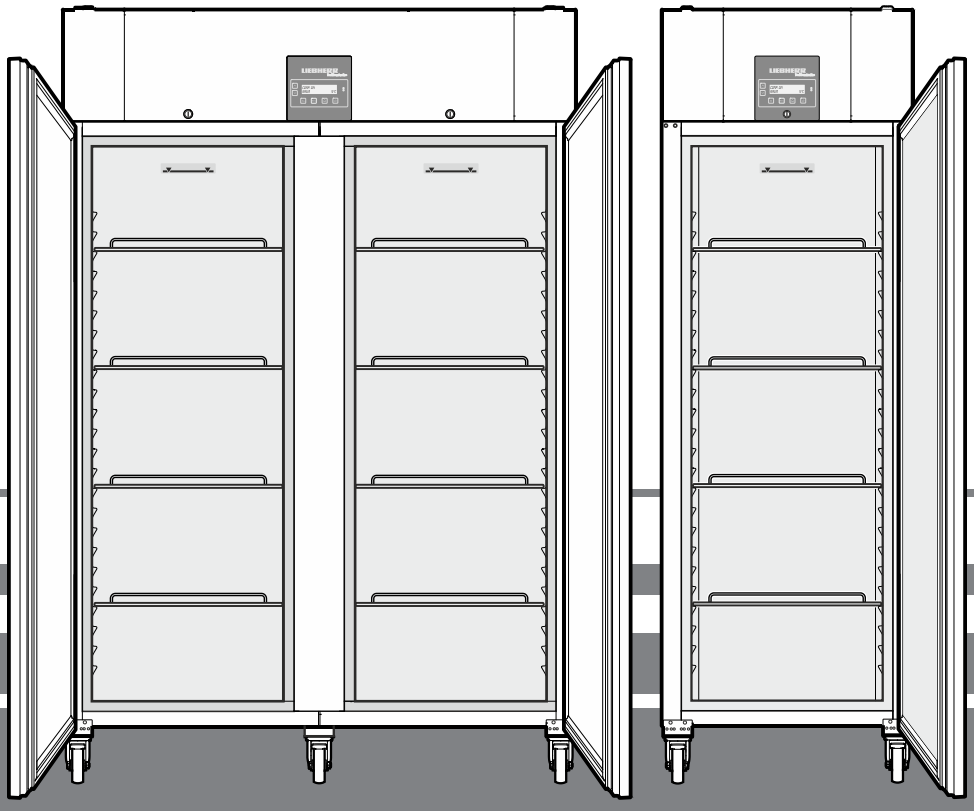
Mode d'emploi

Congélateur

Lire le mode d'emploi avant la mise en service

Page 44 F



7082 261-01

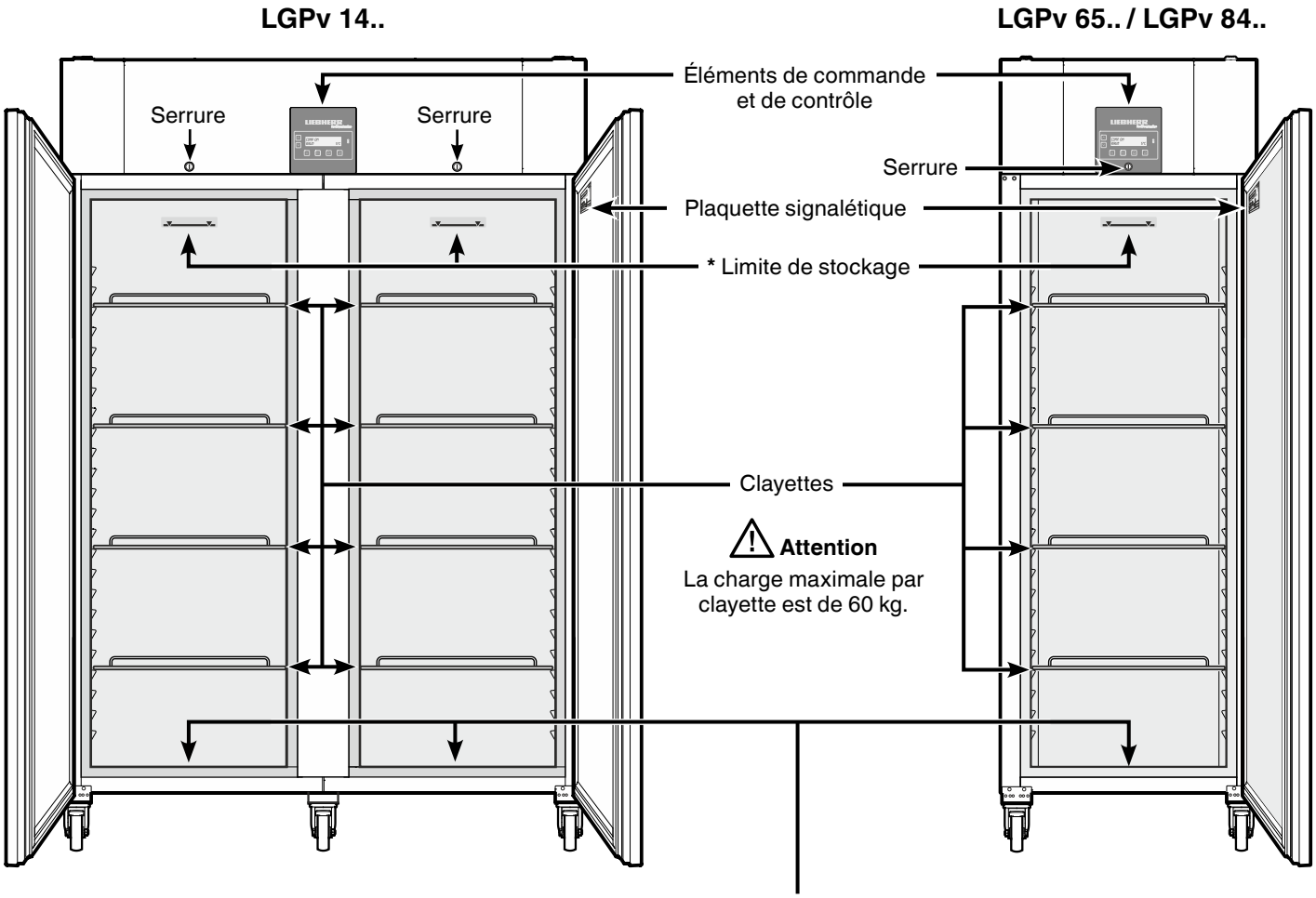
LGPv

LIEBHERR

Sommaire

Description de l'appareil 44
Recommandations et consignes de sécurité 45
Domaine d'utilisation de l'appareil 46
Classe climatique 46
Dimensions de l'appareil 46
Mise en place 46
Raccordement électrique 46
Équipement 47
Batterie de sécurité 47
Éléments de commande et de contrôle 48
Mise en marche et arrêt de l'appareil 48
Affichage de la recharge de la batterie 48
Touche Set 48
Blocage des touches 48
Régler la langue 49
Menu principal 49
Menu 01 Setpoint = réglage de la température 49
Menu 03 Degivrage = activation manuelle de la fonction de dégivrage 50
Menu 04 Programme = rétablir le réglage standard de la température 50
Menu 05 Alarme = liste des alarmes 50
Alarme externe 51
Menu 06 Reglages = réglages sur le dispositif électronique de commande 51
Sonde de produit (disponible en option) 53
Paramétrages de la sonde de produit 54
Nettoyage 55
Pannes éventuelles 55
Arrêt prolongé 55
Inversion du sens d'ouverture de la porte LGPv 65.. / 84..... 56

Description de l'appareil



*** Limite de stockage** →

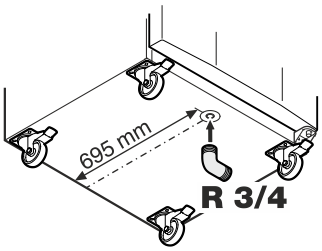
Sur la clayette du haut, respecter la hauteur limite de stockage afin de permettre une libre circulation de l'air et une répartition uniforme de la température dans toute la cuve.

Orifice d'écoulement pour l'eau de nettoyage

Un tuyau d'écoulement avec un raccord R 3/4 peut être fixé sur la face inférieure de l'appareil.

L'eau s'écoulant lors du nettoyage de la cuve peut alors être évacuée.

Une pièce de raccord en équerre est fournie avec l'appareil.



Recommandations et consignes de sécurité

- Afin d'éviter tout accident matériel ou corporel, nous vous recommandons de faire appel à une deuxième personne pour déballer et mettre en place l'appareil.
- Si l'appareil est endommagé avant l'installation, prendre immédiatement contact avec le fournisseur.
- Pour garantir la sécurité de fonctionnement de l'appareil, respecter scrupuleusement les instructions de la notice concernant la mise en place et le raccordement électrique.
- En cas de panne, débrancher l'appareil ou ôter/dévisser le fusible.
- Pour débrancher l'appareil, saisir directement la prise, ne pas tirer sur le câble.
- Afin d'éviter tout risque pour les utilisateurs de l'appareil, les réparations et interventions ne doivent être effectuées que par un Service Après Vente agréé. Cette consigne s'applique également au remplacement du câble d'alimentation.
- Ne pas manipuler de flammes vives ou de sources d'allumage à l'intérieur de l'appareil. Lors du transport et du nettoyage de l'appareil, il convient de veiller à ne pas endommager le circuit frigorifique. En cas de dommages, tenir l'appareil éloigné de toute source d'allumage et bien aérer la pièce.
- Ne pas utiliser le socle, les tiroirs, les portes, etc. comme marchepied ou comme support.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants dès 8 ans et plus, ainsi que des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation en toute sécurité de l'appareil et comprennent les dangers en résultant. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage ou la maintenance par l'utilisateur ne doivent pas être réalisés par des enfants sans surveillance.
- Éviter le contact permanent de la peau avec des surfaces froides ou des produits réfrigérés/surgelés. Cela est susceptible de provoquer des douleurs, une sensation d'engourdissement et des gelures. En cas de contact prolongé de la peau, prévoir les mesures de protection nécessaires, comme par ex. l'usage de gants.
- Pour éviter tout risque d'intoxication alimentaire, ne pas consommer d'aliments stockés au-delà de leur date limite de conservation.
- Ne pas conserver de matières explosives ni de produits en bombe à gaz propulseur inflammable (butane, propane, pentane, etc.) dans votre appareil. En cas de fuite éventuelle, ces gaz risquent en effet de s'enflammer au contact d'éléments électriques de votre appareil. Les produits en bombe concernés sont identifiés par l'étiquette indiquant leur composition ou un symbole représentant une flamme.
- Ne pas utiliser d'appareils électriques à l'intérieur de l'appareil.
- Pour les appareils équipés de fermeture à clé, ne pas laisser la clé à proximité de l'appareil et la ranger hors de portée des enfants.
- L'appareil a été conçu pour être placé dans des locaux fermés. Ne pas exploiter l'appareil dehors ou dans des endroits humides non à l'abri de projections d'eau.
- Ne pas placer l'appareil à proximité immédiate d'une installation de climatisation. L'appareil ne doit pas fonctionner sous une installation de climatisation montée contre un mur.
- L'appareil n'est **pas** conçu pour le stockage de médicaments au sens de DIN 58345.
- L'appareil n'est **pas** conçu pour le stockage de flacons de sang conservés au sens de DIN 58371.
- L'appareil n'est **pas** conçu pour le stockage de plasma sanguin au sens de DIN 58375.
- Pour certains domaines d'utilisation soumis à une norme particulière, l'exploitant est chargé de veiller à l'application de ladite norme.

Émission acoustique de l'appareil

Le niveau sonore durant le fonctionnement de l'appareil est inférieur à 70 dB(A) (puissance sonore rel. 1 pW).

Domaine d'utilisation de l'appareil

L'appareil est prévu pour le stockage et la réfrigération de préparations de laboratoire à des températures situées entre
-10 °C et -35 °C (LGPv 6520, 8420),
-10 °C et -26 °C (LGPv 1420).

L'appareil n'est **pas** conçu pour l'utilisation dans les zones à risque d'explosion.

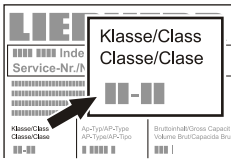
En cas de stockage de matières ou de produits précieux ou sensibles à la température, l'utilisation d'un dispositif d'alarme autonome de contrôle permanent est exigée.

Ce dispositif d'alarme doit être conçu de telle sorte que chaque état d'alarme puisse être détecté immédiatement par une personne compétente qui saura alors prendre les mesures appropriées.

La sonde de température de ce système doit être placée au niveau de la partie supérieure de la cuve.

Classe climatique

La classe climatique indique la température ambiante à laquelle l'appareil doit être utilisé pour atteindre la performance frigorifique maximale.



La classe climatique est indiquée sur la plaquette signalétique.

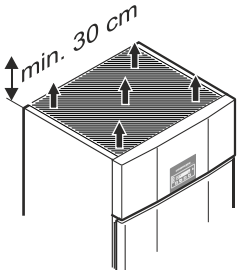
L'emplacement de la plaquette signalétique figure dans le chapitre **Description de l'appareil**.

Classe climatique	Température ambiante
4 (SN)	+10 °C à +32 °C
4 (N)	+16 °C à +32 °C
4+ (ST)	+16 °C à +38 °C
4+ (SN-ST)	+10 °C à +38 °C
5 (T)	+16 °C à +43 °C
5 (SN-T)	+10 °C à +43 °C

Ne pas utiliser l'appareil en dehors de la plage de température indiquée.

Mise en place

- Éviter d'installer l'appareil à un endroit directement exposé à une source de chaleur (rayons de soleil, cuisinière, chauffage ou autre).
- Le sol doit être horizontal et plan.
- Le site d'installation de votre appareil doit impérativement être conforme à la norme EN 378, à savoir un volume de 1 m^3 pour 8 g de fluide réfrigérant type R 290a, pour interdire toute formation de mélange gaz-air inflammable en cas de fuite dans le circuit frigorifique. Les données relatives à la masse de réfrigérant sont indiquées sur la plaquette signalétique à l'intérieur de l'appareil.
- La distance séparant l'arête supérieure de l'appareil du plafond doit être d'au moins 30 cm.



Ne pas recouvrir ou obstruer les orifices et les grilles de ventilation. →

Raccordement électrique

Seul le **courant alternatif** doit être utilisé pour alimenter l'appareil.

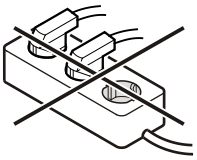
La tension et la fréquence admissibles sont indiquées sur la plaquette signalétique. L'emplacement de la plaquette signalétique figure dans le chapitre **Description de l'appareil**.

La prise doit être mise à la terre conformément aux normes électriques et protégée par un fusible.

Le courant de déclenchement du fusible doit être situé entre 10 A et 16 A.

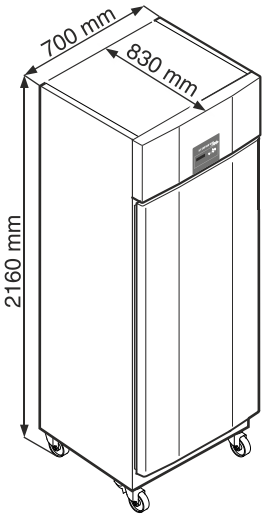
La prise ne doit pas se trouver derrière l'appareil et doit être facilement accessible.

Ne pas brancher l'appareil à une rallonge ou à une multiprise.

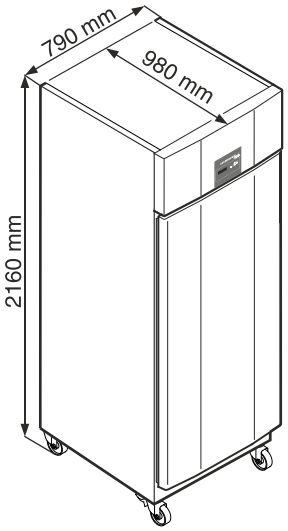


Ne pas utiliser d'onduleurs (conversion du courant continu en courant alternatif ou triphasé) ou de "fiches économie d'énergie". Risque d'endommagement du système électronique !

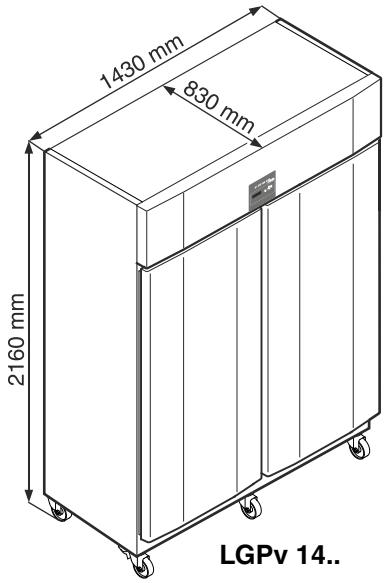
Dimensions de l'appareil



LGPv 65..

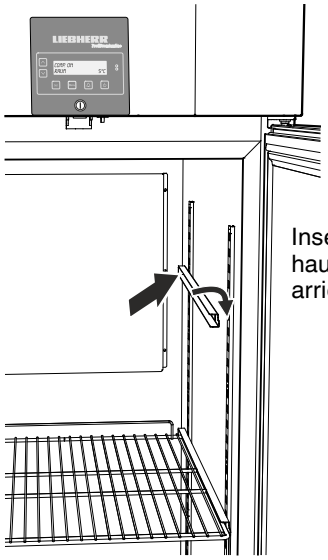


LGPv 84..



LGPv 14..

Équipement



Insérer d'abord la glissière à la hauteur souhaitée dans l'encoche arrière puis dans celle de devant.

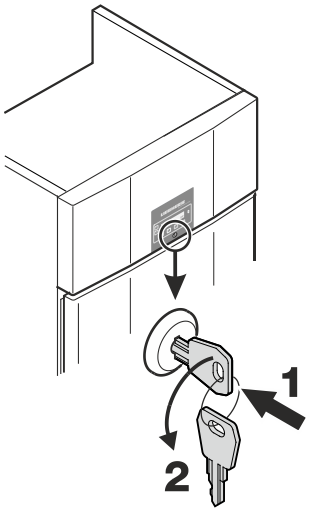
Serrure de sécurité

La serrure est équipée d'un mécanisme de sécurité.

Fermer l'appareil à clé

- Insérer la clé en suivant la direction **1** indiquée.
- Tourner la clé à 180° (**2**).

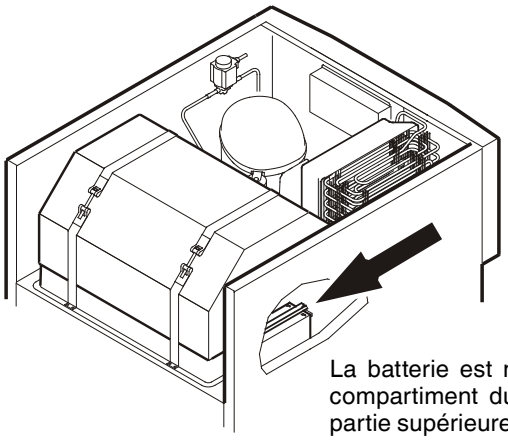
Pour ouvrir de nouveau l'appareil, procéder aux étapes dans le même ordre.



Batterie de sécurité

Avant la mise en service de l'appareil, il convient de brancher la batterie montée dans le compartiment du groupe.

Cette batterie permet de maintenir l'alarme activée, même en cas de coupure de courant.

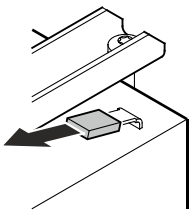


La batterie est montée dans le compartiment du groupe sur la partie supérieure de l'appareil.

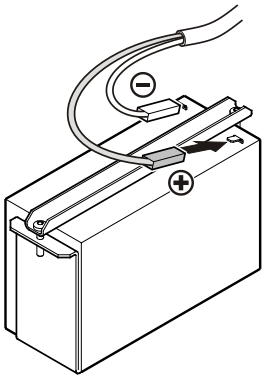
Attention !

L'appareil ne doit pas encore être raccordé électriquement.

Retirer le cache. →



Relier le connecteur au pôle plus de la batterie. →



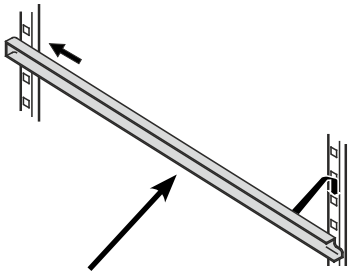
Conseil pour l'élimination des batteries

Avant l'élimination de l'appareil, la batterie doit être retirée et déposée dans une décharge prévue à cet effet.

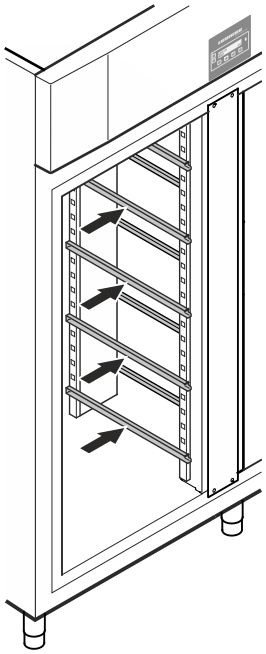
Il ne faut en aucun cas endommager la batterie ou la mettre en court-circuit !

Équipement du LGPv 1490

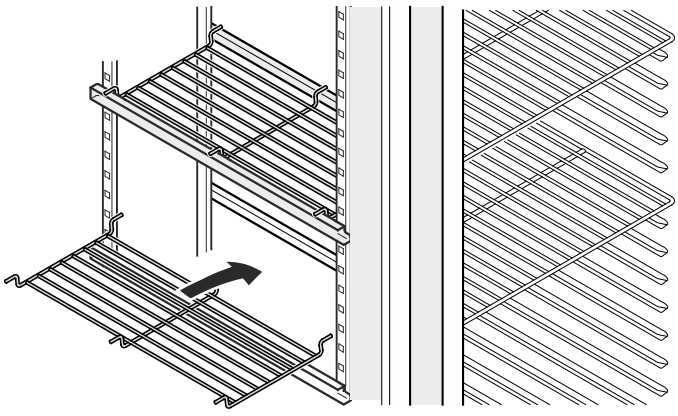
Placer les glissières fournies à gauche et à droite des barres verticales.



Insérer d'abord la glissière à la hauteur souhaitée dans l'encoche arrière puis dans celle de devant.



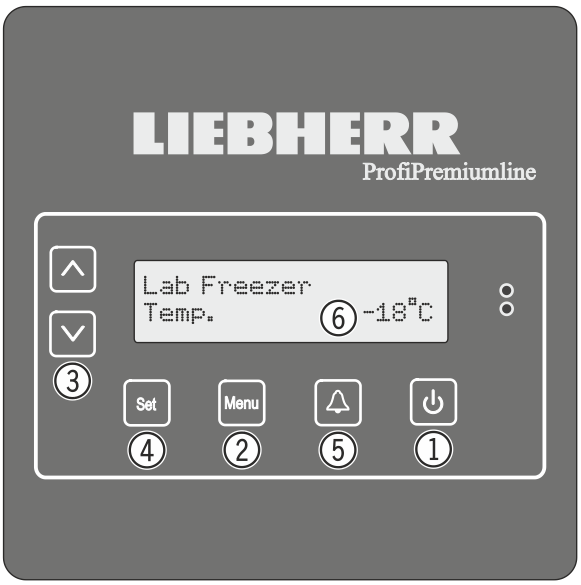
Clayettes intermédiaires



Placer les clayettes intermédiaires sur les glissières.

Remarque
La charge maximale par clayette intermédiaire est de 20 kg.

Éléments de commande et de contrôle



① Touche **ON/OFF** (mise en marche et arrêt de l'appareil)

② Touche **Menu** (activer le menu principal)

③ Touches de sélection

④ Touche **Set** (Enter)

⑤ Touche d'arrêt **alarme sonore**

⑥ Affichage (affichage indiqué ci-dessus = affichage standard)

Remarque

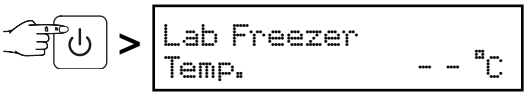
la touche Menu permet d'annuler tous les réglages effectués par erreur. L'appareil repasse alors à l'affichage standard sans nouveau réglage.

Mise en marche et arrêt de l'appareil

Il est recommandé de nettoyer l'appareil avant la mise en service (voir chapitre "**Nettoyage**" pour de plus amples détails).

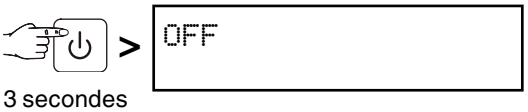
- Brancher l'appareil - l'affichage indique OFF.

Mise en marche



Lab Freezer
Temp. - - °C

Arrêt



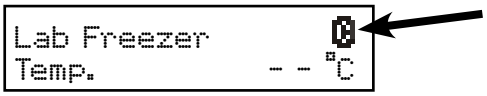
OFF

3 secondes

Affichage de la recharge de la batterie

Si le symbole s'affiche, vérifier si la batterie est bien raccordée. Voir le chapitre **Batterie de sécurité**.

En fonctionnement normal, ce symbole apparaît aussi lorsque la batterie est en phase de rechargement.



Touche Set

Si vous appuyez sur la touche Set en mode d'affichage standard, la date et l'heure s'affichent.

JJ/MM/AA

hh:mm:ss

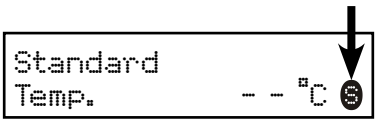
En appuyant de nouveau sur la touche Set, l'appareil repasse à l'affichage standard. **Le retour à l'affichage standard ne s'effectue pas automatiquement !**

Blocage des touches

Le blocage des touches permet de protéger l'électronique contre tout changement intempestif.

Activer le blocage des touches

5 secondes Menu >



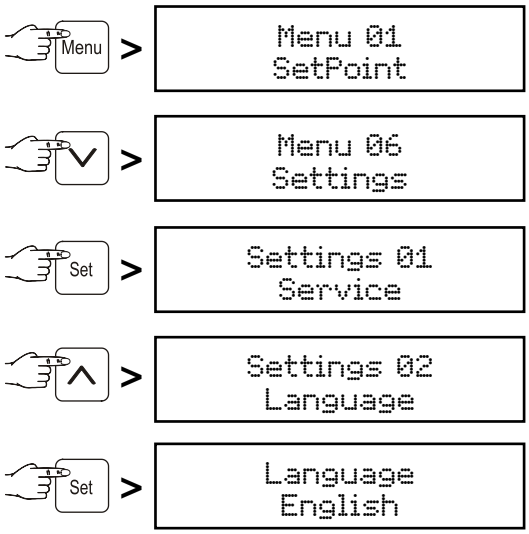
S s'affiche.

Pour désactiver le blocage des touches, appuyer de nouveau pendant 5 secondes.

Régler la langue

Remarque : l'appareil est initialement configuré en **anglais**.

Si vous souhaitez conserver cette langue, il n'est pas nécessaire d'effectuer les réglages suivants.



Sélectionner la langue souhaitée à l'aide des touches [∨] et [∧].

Set > Tous les textes de menu apparaissent alors dans la langue sélectionnée.

En appuyant sur la touche [Menu], l'appareil repasse à l'affichage standard.

Si aucune touche n'est activée en l'espace de 60 secondes, l'électronique commute automatiquement.

Menu principal

Appuyer sur la touche [Menu].

Les touches [∨] et [∧] permettent de sélectionner l'une des options de menu.

Menu 01
Setpoint = réglage de la température

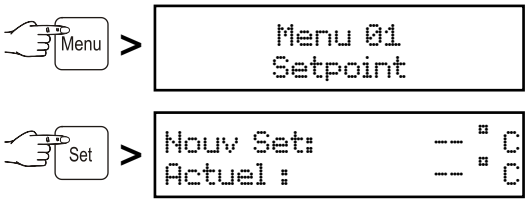
Menu 03
Dégivrage = activation manuelle de la fonction de dégivrage

Menu 04
Programme = programmes de conservation préréglés

Menu 05
Alarme = liste des alarmes

Menu 06
Réglages = réglages sur le dispositif électronique de commande

Menu 01
Setpoint **= réglage de la température**



Ensuite, la température actuelle est indiquée en bas de l'affichage et la température souhaitée en haut.

Abaisser la température à l'aide de la touche [∨] = plus froid, élever la température à l'aide de la touche [∧] = plus chaud.

Accepter le nouveau réglage en appuyant sur la touche [Set] ou interrompre la procédure sans nouveau réglage en appuyant sur la touche [Menu].

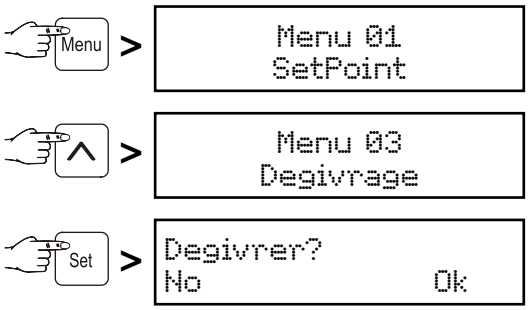
Menu 03

Degivrage = activation manuelle de la fonction de dégivrage

Le dégivrage est automatique.

Lorsque la porte est restée longtemps mal fermée, une grande quantité de glace peut se former à l'intérieur de l'appareil ou sur la plaque réfrigérante.

Dans ce cas, il faut activer prématurément la fonction de dégivrage.

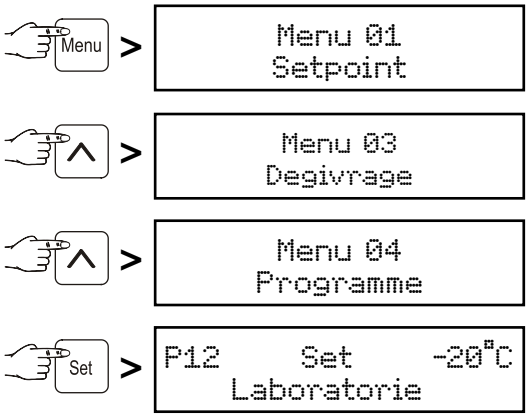


Appuyer sur la touche ⏻ pour lancer le dégivrage ou appuyer sur la touche Set pour interrompre la procédure.

Menu 04

Programme = rétablir le réglage standard de la température

La température réglée à la livraison peut être rétablie.



Accepter le nouveau réglage en appuyant sur la touche Set ou interrompre la procédure sans nouveau réglage en appuyant sur la touche Menu.

Menu 05 Alarme = liste des alarmes

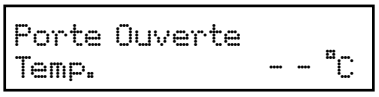
Les situations d'alarme sont enregistrées et peuvent être consultées en cas de besoin.

La batterie intégrée permet d'alimenter l'électronique et de signaler immédiatement l'état d'alarme, même en cas de coupure de courant.

Lorsqu'une situation d'alarme se produit, l'alarme sonore retentit.

Appuyer sur la touche 🔔 pour éteindre l'alarme sonore.

Il est possible de régler immédiatement le problème lié à l'alarme suivante :

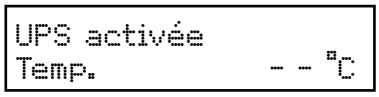


Lorsque la porte est restée ouverte, l'affichage indiqué ci-dessus clignote en alternance avec l'affichage standard. L'alarme sonore retentit au bout de 60 s.

Appuyer sur la touche 🔔 pour éteindre l'alarme sonore. Fermer la porte de l'appareil.

Les indications de défaut suivantes requièrent un contrôle des produits stockés :

1.



L'affichage indiqué ci-dessus clignote en alternance avec l'affichage standard.

L'alarme sonore retentit.

Cette indication s'affiche après une coupure de courant.

Consulter la durée de la coupure de courant et la température maximale atteinte à l'intérieur de l'appareil. Voir le chapitre "**Consulter les situations d'alarme enregistrées**".

2.

L'affichage indiqué ci-dessus clignote en alternance avec l'affichage standard.

L'alarme sonore retentit.

Ce cas peut se présenter :

- lorsque, la porte de l'appareil étant restée ouverte trop longtemps, de l'air chaud ambiant s'est introduit dans l'appareil ;
- à la suite d'une coupure de courant trop longue ;
- sur un appareil défectueux.

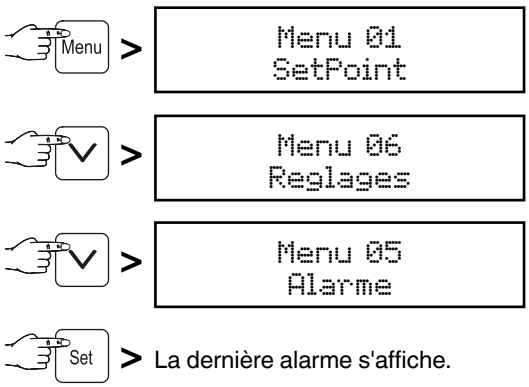
Cette alarme peut se déclencher lorsqu'une grande quantité de produits chauds a été introduite dans l'appareil. Dans ce cas, il ne s'agit pas d'un défaut.

Consulter la durée de l'augmentation de la température et la température maximale atteinte à l'intérieur de l'appareil. Voir le chapitre "**Consulter les situations d'alarme enregistrées**".

Dans les deux cas, les produits doivent être contrôlées et une décision doit être prise quant à leur utilisation ultérieure !

Toute autre indication de défaut nécessite l'intervention du S.A.V.

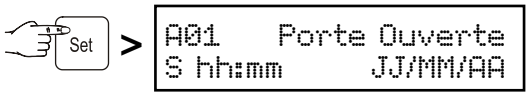
Consulter les situations d'alarme enregistrées



30 situations d'alarme sont enregistrées.

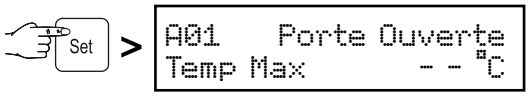
Le plus grand numéro d'identification (A _ _) correspond à la dernière alarme.

À l'aide des touches [v] et [^], sélectionner une des alarmes s'étant déclenchée jusqu'à présent.



Début de la situation d'alarme avec heure et date.

Fin de la situation d'alarme avec heure et date.



Température la plus haute atteinte à l'intérieur de l'appareil.

Revenir à l'affichage standard à l'aide de la touche [Menu].

Remarque
Suite à cette requête, les informations sur l'alarme sont automatiquement supprimées de l'affichage.

Alarme externe

L'appareil peut être raccordé à un dispositif d'alarme externe.

Un contact d'alarme sans potentiel et une interface RS485 sont disponibles.

Un kit d'adaptation pour l'interprétation des données en série via l'interface RS485 est disponible auprès du revendeur ou du service après-vente.

Le raccordement de l'appareil à un dispositif d'alarme externe doit être effectué uniquement par un spécialiste formé à cet effet !

`Menu 06 Reglages` **= réglages sur le dispositif électronique de commande**

`Reglages 01`
`Service`

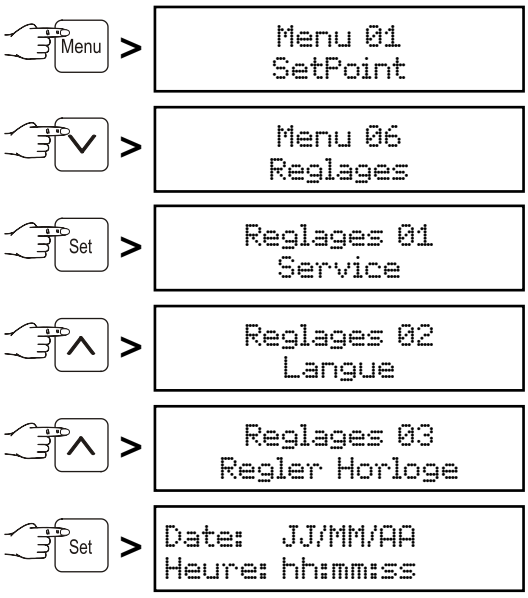
Ces réglages ne peuvent être effectués que par le S.A.V.

`Reglages 02`
`Langue`

Réglage de la langue dans laquelle l'affichage doit se faire. Voir le paragraphe "**Régler la langue**".

`Reglages 03`
`Regler Horloge`

Réglage de l'heure et de la date.



La valeur à modifier clignote et peut être modifiée à l'aide des touches [v] et [^].

Enregistrer en appuyant sur la touche [Set].

Revenir à l'affichage standard à l'aide de la touche [Menu].

Le passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver (et inversement) **ne** s'effectue **pas** automatiquement.

`Reglages 04`
`Entrees/Sorties`

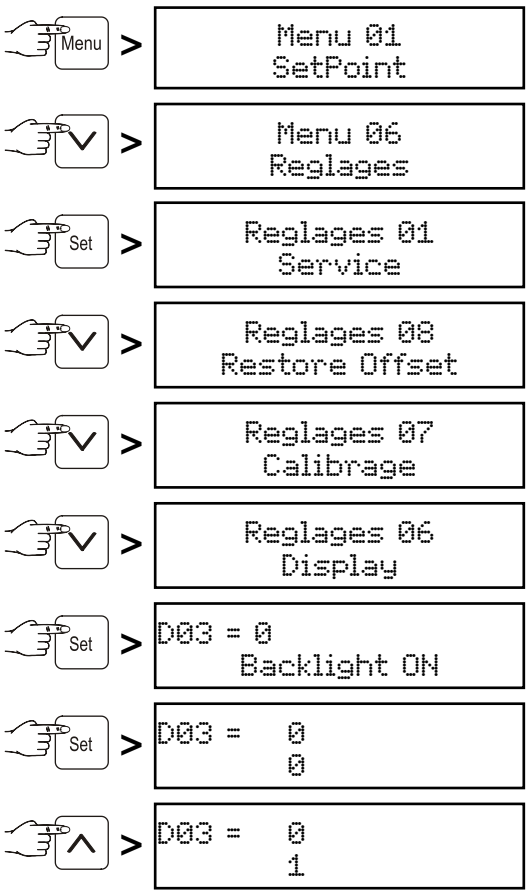
Ces réglages ne peuvent être effectués que par le S.A.V.

`Reglages 05`
`Communication`

Cette option du menu est décrite dans la documentation incluse dans le jeu d'accessoires "Interprétation des données en série".

Reglages 06 Display

Réglage pour un éclairage de l'affichage en continu.



Enregistrer en appuyant sur la touche Set.

Revenir à l'affichage standard à l'aide de la touche Menu.

L'affichage est désormais éclairé en continu.

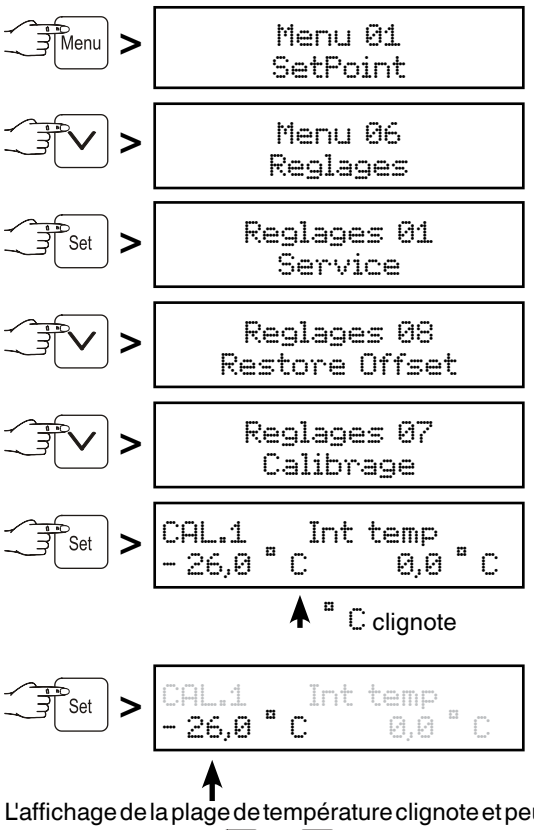
Reglages 07 Calibrage

Ajustement de la température affichée à la température intérieure réelle.

Les tolérances des sondes de température peuvent être compensées à l'aide de cette fonction.

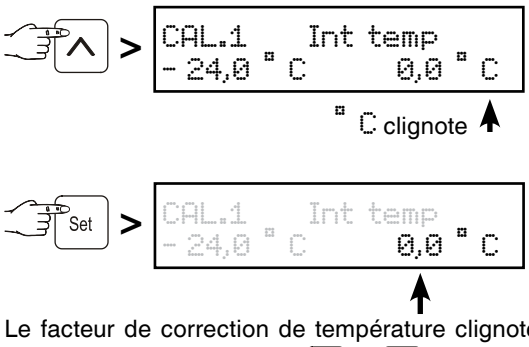
L'ajustement est possible pour trois plages de température.

CAL1 = plage de température inférieure (d'environ -26 °C, LGPv 14)
CAL1 = plage de température inférieure (d'environ -30 °C, LGPv 65/84)
CAL2 = plage de température moyenne (d'environ -20 °C)
CAL3 = plage de température supérieure (d'environ -10 °C)



L'affichage de la plage de température clignote et peut être modifié à l'aide des touches ∨ ou ∧ (-1°C par ex.).

Enregistrer en appuyant sur la touche Set.



Le facteur de correction de température clignote et peut être modifié à l'aide des touches ∨ ou ∧.

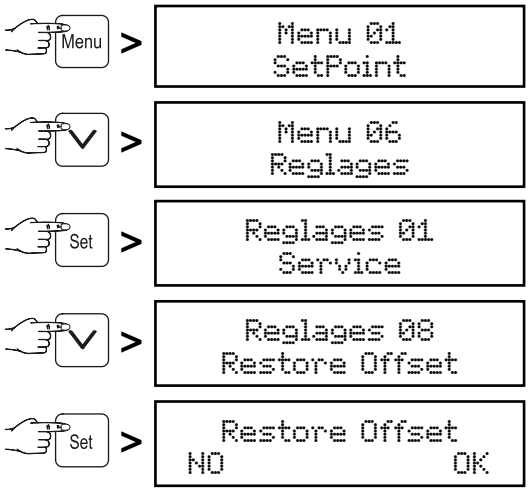
Enregistrer en appuyant sur la touche Set.

La touche ∧ permet de passer à CAL.2 puis ensuite à CAL.3 et de procéder aux réglages conformes à ceux effectués pour CAL.1.

Revenir à l'affichage standard à l'aide de la touche Menu.

Reglages 08 Restore Offset

Facteurs de correction de la température à 0.



Ramener à 0 les facteurs de correction de température de CAL1, CAL2 et CAL3 à l'aide de la touche ⏻ ou interrompre la procédure sans correction à l'aide de la touche Set.

Revenir à l'affichage standard à l'aide de la touche Menu.

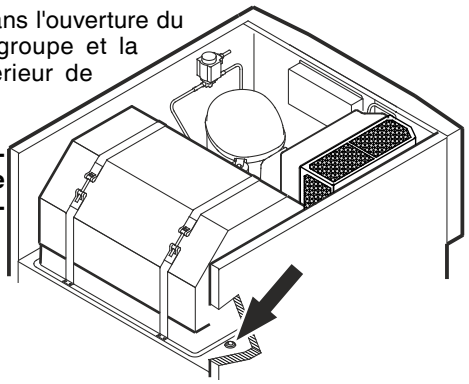
Sonde de produit (disponible en option)

La sonde de produit permet de mesurer et de relever la température à n'importe quel endroit de la cuve.

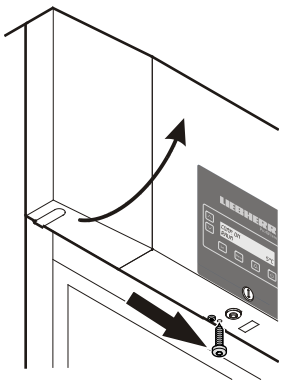
Débrancher la prise !

1.
Insérer la sonde dans l'ouverture du compartiment du groupe et la positionner à l'intérieur de l'appareil.

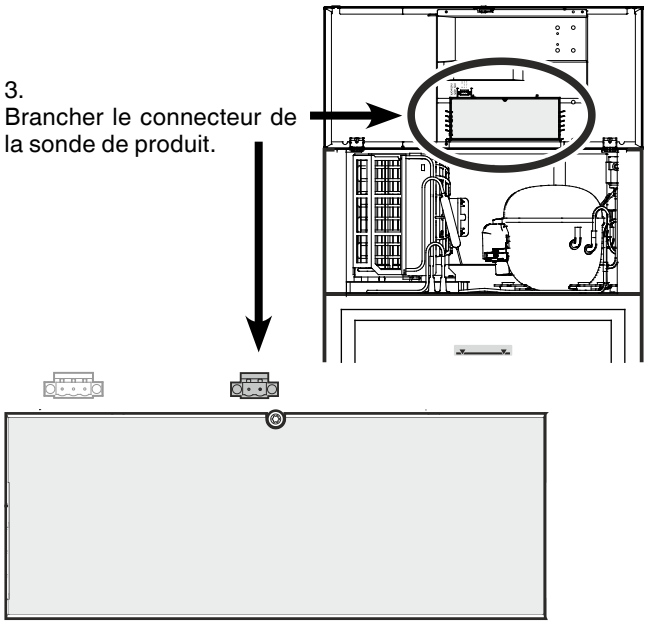
Étanchéiser l'ouverture à l'aide d'une pâte d'étanchéité !



2.
Dévisser la vis située sur la partie inférieure du panneau frontal. Rabattre le panneau frontal vers le haut.



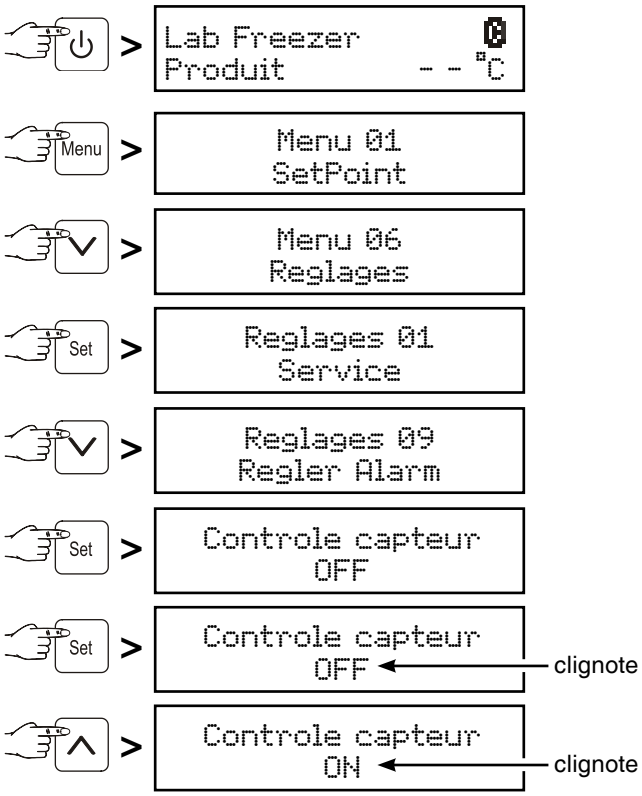
3.
Brancher le connecteur de la sonde de produit.



4.
Fermer le panneau frontal et le fixer à l'aide de la vis.

Paramétrages de la sonde de produit

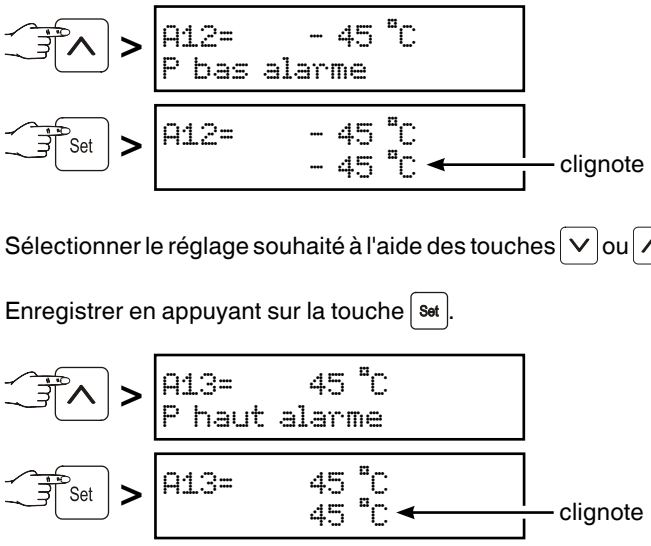
• Brancher l'appareil - l'affichage indique OFF.



Enregistrer en appuyant sur la touche Set.

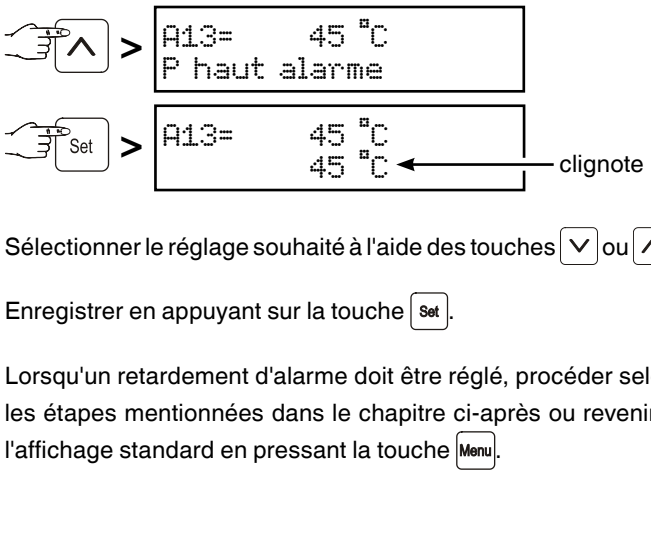
À partir de maintenant, la sonde est contrôlée par le système électronique. En cas de défaut de la sonde, une alarme se déclenche.

Réglage des seuils d'alarme



Sélectionner le réglage souhaité à l'aide des touches ∨ ou ∧.

Enregistrer en appuyant sur la touche Set.

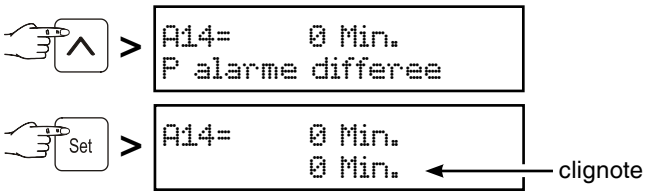


Sélectionner le réglage souhaité à l'aide des touches ∨ ou ∧.

Enregistrer en appuyant sur la touche Set.

Lorsqu'un retardement d'alarme doit être réglé, procéder selon les étapes mentionnées dans le chapitre ci-après ou revenir à l'affichage standard en pressant la touche Menu.

Réglage du retardement de l'alarme



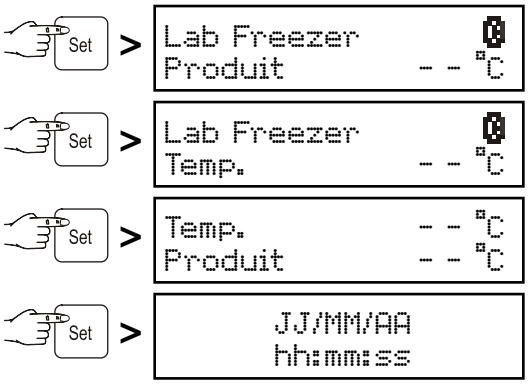
Sélectionner le réglage souhaité à l'aide des touches ∨ ou ∧.

Enregistrer en appuyant sur la touche Set.

Revenir à l'affichage standard à l'aide de la touche Menu.

Remarque

En mode d'affichage standard, il est possible de commuter entre la sonde de produit, la sonde de température standard, les deux sondes et la date/l'heure via la touche Set.



Nettoyage

Nettoyer l'appareil au moins 2 fois par an !

Avant de procéder au nettoyage, arrêter impérativement l'appareil. Pour cela, débrancher la prise ou mettre hors circuit les protections électriques situées en amont.

- Sortir les denrées de l'appareil et les conserver dans un endroit frais.

- Nettoyer l'intérieur et les équipements intérieurs de l'appareil avec de l'eau tiède mélangée à de faibles quantités de produit à vaisselle. N'utiliser ni détergents sableux ou acides, ni solvants chimiques.

Ne pas employer d'appareils de nettoyage à vapeur : risque de dommages matériels et de blessures !

- Éviter que l'eau de nettoyage ne s'infiltre dans les parties électriques et par la grille de ventilation.

- Essuyer soigneusement tous les éléments avec un chiffon sec.

- Nettoyer les **appareils en version acier inox** avec un produit nettoyant pour acier inox vendu habituellement dans le commerce.

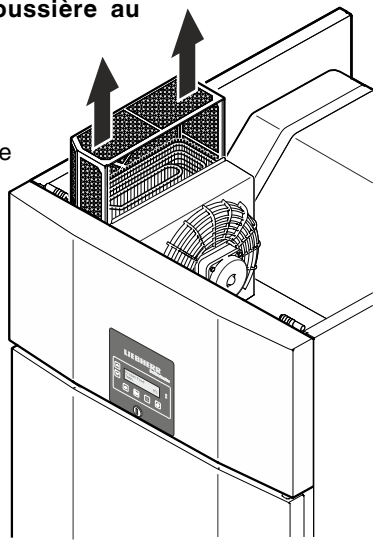
N'utiliser jamais d'éponge abrasive/grattoir, de produits de nettoyage concentrés, de détergents sableux, fortement chlorurés ou acides ou de solvants chimiques ; vous risqueriez d'endommager les surfaces et de provoquer leur corrosion.

Nettoyage du filtre anti-poussière

Nettoyer le filtre anti-poussière au moins 2 fois par an !

Débrancher la prise !

1. Tirer le filtre anti-poussière vers le haut.
2. Nettoyer le filtre anti-poussière avec de l'eau et du produit vaisselle.
3. Remonter le filtre anti-poussière.



Pannes éventuelles

Vous pouvez remédier vous-même aux pannes suivantes en contrôlant les causes possibles :

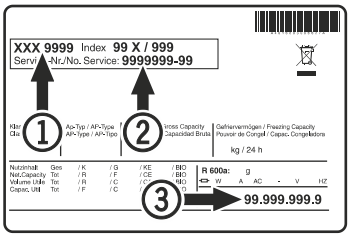
- **L'appareil ne fonctionne pas :**

– L'appareil est-il en position marche ?
– La prise de courant est-elle bien enfoncée ?
– Le fusible de la prise est-il en bon état ?

- **La température n'est pas assez basse :**

– Le réglage de la température est-il correct ? (voir chapitre "**Réglage de la température**")
– Le thermomètre supplémentaire placé dans l'appareil indique-t-il la bonne température ?
– La ventilation est-elle correctement assurée ?
– L'appareil a-t-il été installé trop près d'une source de chaleur ?

Si aucune des raisons mentionnées ci-dessus n'aide à résoudre le problème et que vous ne pouvez remédier vous-même à la panne, veuillez alors consulter votre S.A.V. le plus proche en lui indiquant la désignation ①, le numéro S.A.V. ② et le numéro de l'appareil ③ figurant sur la plaquette signalétique.



L'emplacement de la plaquette signalétique figure dans le chapitre **Description de l'appareil**.

Arrêt prolongé

Lorsque votre appareil doit rester longtemps sans fonctionner, débrancher la prise ou retirer/dévisser les fusibles situés en amont.

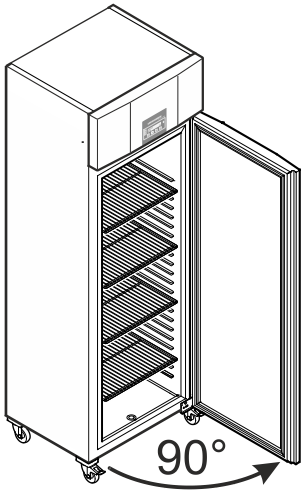
Nettoyer l'appareil et laisser la porte ouverte afin d'éviter la formation d'odeurs.

Cet appareil est conforme aux prescriptions de sécurité applicables et satisfait ainsi aux prescriptions définies par les directives CE 2004/108/CE et 2006/95/CE.

Inversion du sens d'ouverture de la porte LGPv 65.. / 84..

L'inversion du sens d'ouverture de la porte ne peut être effectuée que par un personnel spécialisé.

Pour procéder à l'inversion, l'intervention de deux personnes est nécessaire.



1. Ouvrir la porte à 90° env.

Remarque importante

La porte doit être ouverte à 90° avant de démonter le support inférieur.

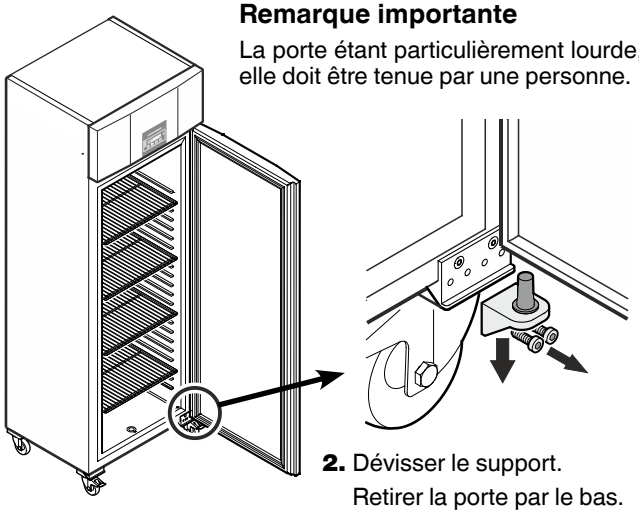
Cela permet de maintenir dans la position requise pour le montage le mécanisme de fermeture automatique intégré dans la porte.

⚠ AVERTISSEMENT !

Le démontage et le remontage de la porte alors qu'elle est fermée risquent d'endommager le mécanisme de fermeture automatique dès la première ouverture de la porte.

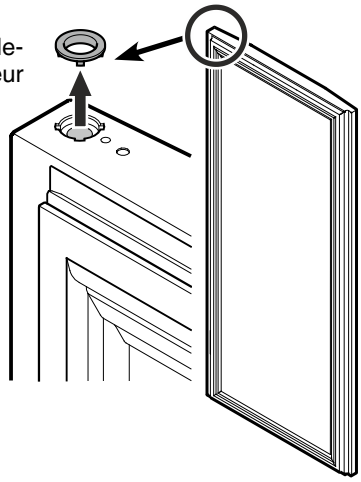
Remarque importante

La porte étant particulièrement lourde, elle doit être tenue par une personne.

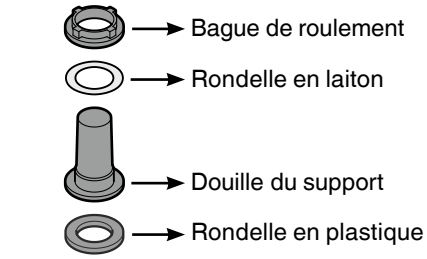


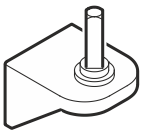
2. Dévisser le support.
Retirer la porte par le bas.

3. Retirer le bague de roulement du palier supérieur de la porte.



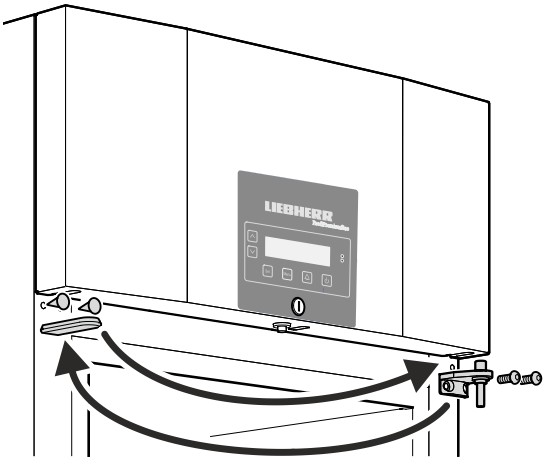
4. Retirer les éléments de rouelement du support.



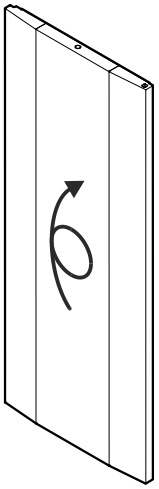


Remarque concernant le point 4

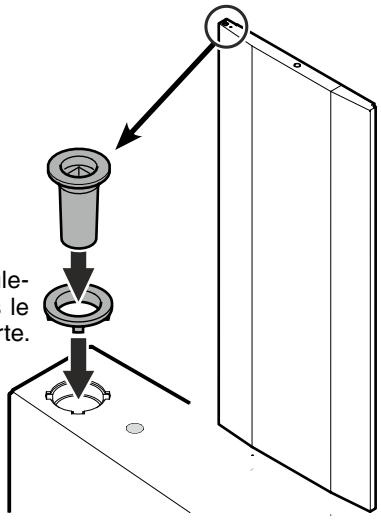
La douille avec la rondelle en laiton et la bague peut rester coincée dans le palier de porte lors du retrait du support. Dans ce cas, il faut la retirer.



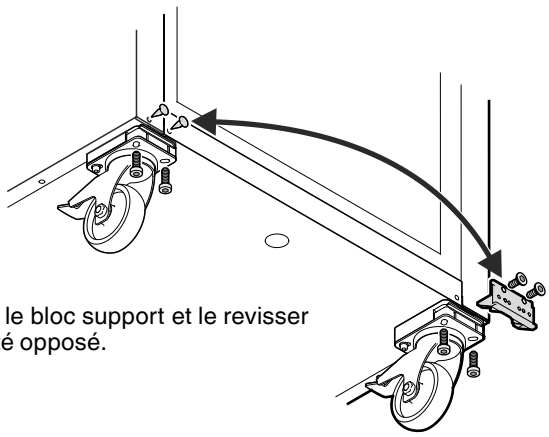
5. Inverser le support supérieur et les caches.



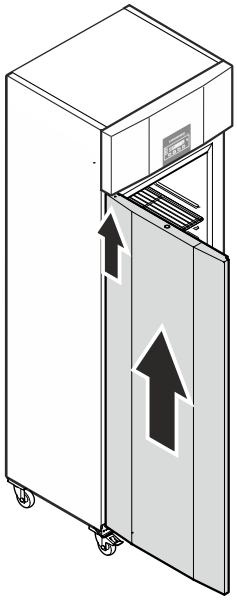
6. Tourner la porte de 180°.



7. Insérer la bague de roulement et la douille dans le palier supérieur de la porte.



8. Dévisser le bloc support et le revisser sur le côté opposé.



9. En position ouverte à 90°, suspendre la porte dans la tige à section carrée du haut.

⚠ AVERTISSEMENT !

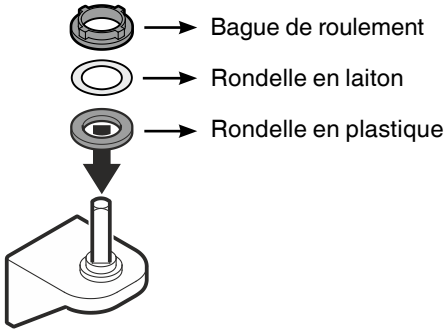
Monter impérativement la porte avec un angle d'ouverture de 90°.

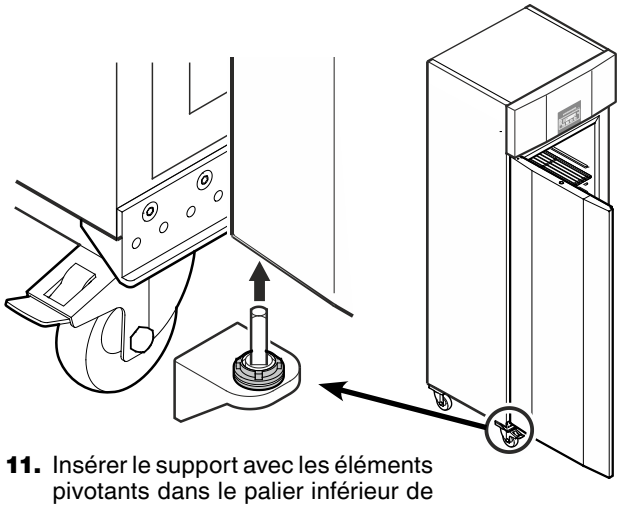
Le montage de la porte alors qu'elle est fermée risque d'endommager le mécanisme de fermeture automatique dès la première ouverture et fermeture de la porte.

Remarque importante

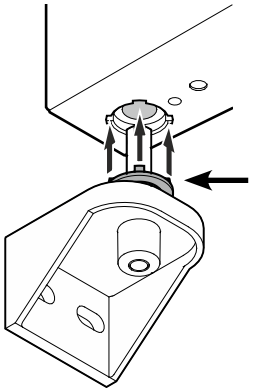
La porte étant particulièrement lourde, elle doit être tenue par une personne.

10. Placer les éléments de roulement sur le support.





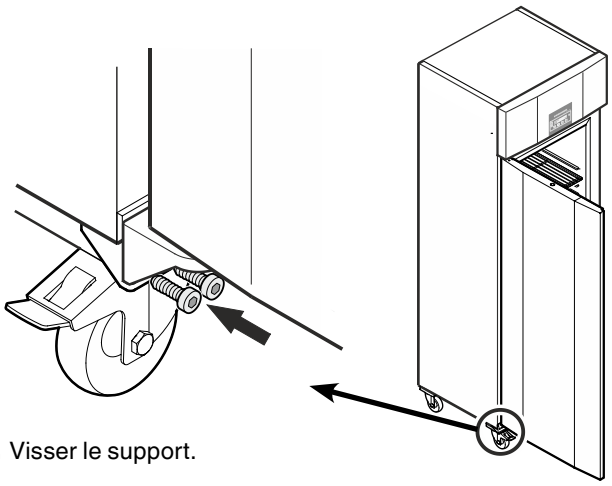
11. Insérer le support avec les éléments pivotants dans le palier inférieur de la porte.



Remarque concernant le point 11

Les picots de la bague de roulement doivent être placés en face des encoches du palier de la porte.

Si nécessaire, tourner légèrement la bague supérieure.



12. Visser le support.